

Program

středy

Podvečerní program | 18:30

s pořadem Přírodní výběr

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 20:30

🕒 60 minut | 📍 hvězdárna

pátky

Kromě pátku 27. 9. (mimořádný program)

Podvečerní program | 18:30

s pořadem Cestovní pas do vesmíru

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 20:30

🕒 60 minut | 📍 hvězdárna

soboty

Pozorování Slunce | 14:00

🕒 50 minut | 📍 hvězdárna

Ptačí ostrov | 15:00

pořad vhodný pro diváky od 5 let

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium a hvězdárna

Podvečerní program | 18:00

s pořadem Přírodní výběr

(V sobotu 28. 9. proběhne od 17:00 místo tohoto pořadu přednáška dle programu)

🕒 70 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní program | 19:30

s pořadem Fantom vesmíru

🕒 70 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 21:00

🕒 60 minut | 📍 hvězdárna

Přednáška

Dinosauří renesance

(aneb Neslavíme jen Apollo 11)... | 28. září v 17:00

přednáší: **Mgr. Vladimír Socha - HPHK**

📍 digitální planetárium

Výstavy

**v pracovních dnech 9 - 12 a 13 - 15 h
a při programech, které se konají na hvězdárně**

Prvorepublikové spolky pohledem Astronomické společnosti v Hradci Králové

Autoři: Pavel Kabrhel a Martin Cholasta

📍 hvězdárna

Sluneční hodiny nové & moderní

výstava připravená pracovní skupinou Sluneční hodiny při ASHK

📍 hvězdárna

50. výročí přistání člověka na Měsíci

Modely a expozice dobových materiálů této historické události.

Výstava je přístupná v rámci programů probíhajících v prostoru digitálního planetária. Autoři: Muzeum papírových modelů Police nad Metují a Svaz českých filatelistů

📍 digitální planetárium

Papírové modely kosmické techniky

Papírové modely Petra Baldy a Miloše Drábka. Výstava je přístupná v rámci programů v digitálním planetáriu.

📍 digitální planetárium

Upozorňujeme, že z bezpečnostních důvodů není možné vstupovat do sálu digitálního planetária po začátku programu.

Změna programu vyhrazena.

Vstupné 30 až 90 Kč dle druhu programu a věku návštěvníka.



**HVĚZDÁRNA
A PLANETÁRIUM
v Hradci Králové**

Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové

Zámeček 456/30, 50008 Hradec Králové

☎ +420 495 264 087 ☎ +420 495 270 959

📠 +420 737 456 777 ✉ astrohk@astrohk.cz

www.astrohk.cz

Kosmické události

září 2019

Merkur	nepozorovatelný
Venuše	nepozorovatelná
Mars	nepozorovatelný
Jupiter	večer na jihozápadě
Saturn	v první polovině noci
Uran	kromě večera po celou noc
Neptun	po celou noc

01. 9. 16 h	maximum meteorického roje a Aurigid (ZHR 6)
02. 9. 13 h	Mars v konjunkci se Sluncem
04. 9. 04 h	Merkur v horní konjunkci se Sluncem
05. 9. 22 h	Měsíc v konjunkci s α Sco (Antares 6,83° jižně; konjunkce nastává nad naším obzorem v noci)
06. 9. 05 h	Měsíc v první čtvrti (5:10)
06. 9. 09 h	Měsíc v konjunkci s Jupiterem (Jupiter 1,84° jižně; 5. a 6. 9. večer nad jihozápadním obzorem seskupení Měsíce, α Sco a Jupiteru)
08. 9. 15 h	Měsíc v konjunkci se Saturnem (Saturn 0,69° severně; Měsíc u Saturnu pozorovatelný večer)
10. 9. 09 h	Neptun v opozici se Sluncem
13. 9. 16 h	Měsíc v odzemi (406 383 km)
14. 9. 07 h	Měsíc v úplňku (6:32)
20. 9. 19 h	Měsíc v konjunkci s α Tau (Aldebaran 1,77° jižně)
22. 9. 05 h	Měsíc v poslední čtvrti (4:40)
23. 9. 10 h	podzimní rovnodennost (9:50), začátek astronomického podzimu
24. 9. 01 h	Měsíc v konjunkci s β Gem (Pollux 6,63° severně; konjunkce nastává nad naším obzorem v noci)
26. 9. 11 h	Měsíc v konjunkci s α Leo (Regulus 2,69° jižně; Měsíc v blízkosti α Leo pozorovatelný ráno nad východním obzorem)
28. 9. 04 h	Měsíc v přízemí (357 796 km)
28. 9. 20 h	Měsíc v novu (20:26)

Časové údaje jsou uvedené v SELČ.

Zdroj: Rozehnal, J. aj. *Hvězdářská ročenka 2019, HaP Praha, 2018*

Mimořádný program v pátek 27. 9.

Noc vědců 2019

Noc vědců na UHK má v Hradci již několikaletou tradici. Fakulty nabídlly bloumání ve světě virtuální reality, workshopy desítky světových jazyků, pokusy s roboty, deskové hry a hlavolamy nebo slaňování uvnitř budovy a dobrodružnou poznávací cestu pro nejmenší. V programu samozřejmě najdete i přednášky o současné vědě na UHK. Jako vždy se i tento rok vynasnažíme pro návštěvníky zprostředkovat ideální kombinaci zábavy a poučení.

Hlavním dějištěm programu Univerzity Hradec Králové bude opět univerzitní kampus Na Soutoku, letos 27. září od 17:00! Opět se tedy můžete těšit na spoustu workshopů, přednášek, seminářů a zajímavých aktivit pro děti, studenty, rodiče i prarodiče.

1. Akce na Hvězdárně a planetáriu v Hradci Králové

Co ještě můžeme vidět na obloze

Noční pohled na hvězdnou oblohu v digitálním planetáriu, svět souhvězdí a viditelné objekty, porovnání s reálnou oblohou v Hradci Králové.

Program

- 18:30** „Proč vlastně máme planetária“
aneb ukázka, jak viděli noční oblohu naši předci,
vědomostní soutěž o ceny
📍 digitální planetárium
- 19:30** Ukázka fungování a možnosti projekce
nejstaršího planetária v ČR
📍 historické planetárium ZKP-1
- 20:00** **Vyhlášení vítězů soutěže**, předání cen
📍 kinosál hvězdárny
- 20:30** **Pozorování** objektů večerní oblohy dalekohledy,
při nepříznivém počasí náhradní program
📍 kopule a terasa hvězdárny

2. Akce v kampusu Univerzity Hradec Králové Na Soutoku

Světelné znečištění

Výstava popisuje, co je to světelné znečištění a jaké úrovně dosahuje světelné znečištění v současné době v naší republice i v Evropě. Dozvíme se, jaká negativa nám noci bez tmy přináší a jaké jsou možnosti alespoň částečného řešení tohoto problému.

Program

- 17:00** Komentovaná vernisáž výstavy s přednáškou
📍 Univerzitní knihovna UHK
- 17:30** Workshop „Jak správně používat otočnou mapu hvězdné oblohy“ Ukázka práce s otočnou mapou hvězdné oblohy.
📍 Univerzitní knihovna UHK
- 17:00** Pozorování zajímavých astronomických objektů večerní oblohy dalekohledy, při nepříznivém počasí prohlídka dalekohledů
📍 Před budovou UHK

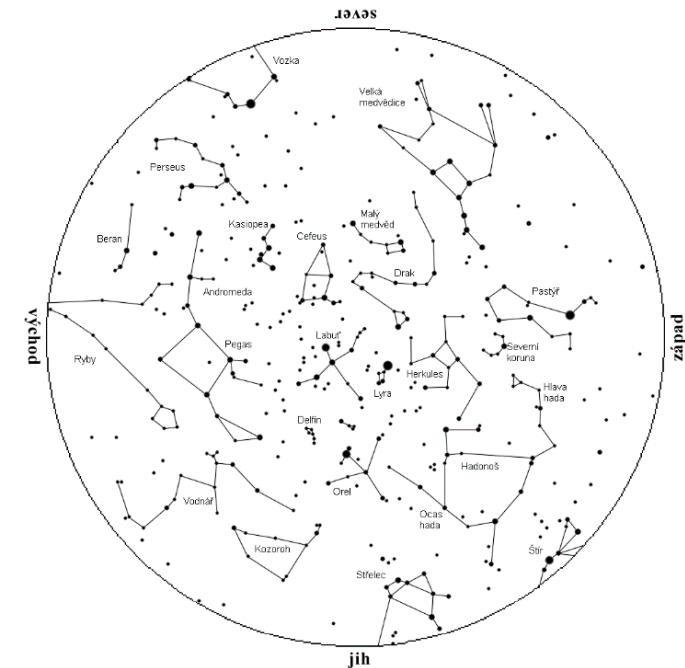
Dinosauří renesance (aneb Neslavíme jen Apollo 11)...

Červenec roku 1969 se nesl v duchu velkých vědecko-technických událostí. Všichni dobře víme, že tehdy poprvé přistáli lidé na Měsíci, méně už se ale ví, že byly zároveň položeny základy nejprve malé vědecké revoluce, která později odstartovala zcela nový pohled na jednu proslulou skupinu pravěkých organismů a vedla postupně k nebývale silným vlnám „dinománie“, jež v posledku zachvátily celý svět. Právě málo známý příběh tohoto úžasného vědeckého dramatu vám představí přednáška Vladimíra Sochy.



Pro skupiny minimálně 20 osob nabízíme možnost realizace programu v odpoledních a večerních hodinách v pracovních dnech v době mimo pravidelné programy pro veřejnost. Více informací: ☎ 495 264 087

HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM v Hradci Králové



Noční obloha 15. září ve 21 hodin SELČ na 50° severní šířky.

MĚSÍČNÍK

září 2019